

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037254 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 9/20,
9/14, 47/26, 47/10, 47/38, 47/02, 47/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015151

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-355076
2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP
特願 2004-236594 2004 年 8 月 16 日 (16.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士化学工業株式会社 (FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 Toyama (JP). 川口 博志 (KAWAGUCHI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化学工業株式会社内 Toyama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 伸和 (TANAKA, Nobukazu) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化学工業株式会社内 Toyama (JP). 長井 淑郎 (NAGAI, Yoshiro) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化学工業株式会社内 Toyama (JP). 深美 忠司 (FUKAMI, Tadashi) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化学工業株式会社内 Toyama (JP). 細

川 輝正 (HOSOKAWA, Terumasa) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化学工業株式会社内 Toyama (JP).

(74) 代理人: 野河 信太郎 (NOGAWA, Shintaro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 5 丁目 1-3 南森町パークビル 野河特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TABLET QUICKLY DISINTEGRATING IN ORAL CAVITY

(54) 発明の名称: 口腔内速崩壊性錠剤

(57) Abstract: It is intended to provide a tablet quickly disintegrating in the oral cavity which shows a short disintegration period and has a sufficient hardness, compared with quickly integrating tablets in the prior art. The above object is achieved by a composition wherein a disintegrating agent and an inorganic filler are uniformly dispersed in complex grains made of mannitol and another saccharide at a specific ratio and a tablet quickly disintegrating in the oral cavity which is produced by directly compressing the composition.

(57) 要約: 従来技術における速崩壊性錠剤と比べて、崩壊時間が短く、しかも十分な硬度を有する口腔内速崩壊性錠剤を提供する。特定の比率のマニトールと他の糖とからなる複合粒子中に、崩壊剤、無機賦形剤を均質に分散させた組成物、および該組成物を直接圧縮してなる口腔内速崩壊性錠剤により、上記の課題を解決する。